

<<城市轨道交通通信>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通通信>>

13位ISBN编号：9787113090029

10位ISBN编号：7113090028

出版时间：2008-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：李伟章 等编著

页数：381

字数：480000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<城市轨道交通通信>>

### 内容概要

本书全面介绍城市轨道交通通信系统的各个子系统，包括传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线集群通信系统、闭路电视监控系统、有线广播系统、时钟系统、乘客导乘信息系统、通信电源和接地系统、城轨地下部分的公共覆盖系统，对各系统的功能需求、结构原理以及如何如何进行构建都作了详细讲解。

本书可作为城市轨道交通通信设计、制造、工程、维护、运行等技术人员的参考书，也可作为高、中等院校相关专业的教科书和培训教材。

## &lt;&lt;城市轨道交通通信&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 城市轨道交通通信系统综述 第一节 城轨通信概述 第二节 城轨通信系统的组成第二章  
传输系统 第一节 传输技术基础 第二节 传输组网技术 第三节 基于SDH的MSTP节点设  
备、接口设备与保护 第四节 城轨传输网 第五节 基于MSTP的XDM系列产品举例第三章 公务  
电话系统 第一节 程控数字电话交换机的基本原理 第二节 城轨公务电话网的构建 第三节 城  
轨公务电话网的网管系统 第四节 程控数字交换机举例第四章 专用电话系统 第一节 调度通信  
技术基础 第二节 城轨调度电话子系统的构建 第三节 软交换技术 第四节 调度机产品举例  
第五节 站内、站间与轨旁电话子系统第五章 无线集群通信系统 第一节 无线集群通信系统概述  
第二节 无线调度通信技术基础 第三节 数字集群通信系统制式分类 第四节 TETRA数字集群  
通信系统 第五节 TETRA在城轨中的应用 第六节 TETRA数字集群通信系统产品举例-DimetralP  
系统第六章 闭路电视监控系统 第一节 城轨对闭路电视监控系统的需求 第二节 闭路电视监控  
系统的组成 第三节 闭路电视监控系统的分类 第四节 模拟、数字视频监控系统的设备和组网方  
案 第五节 网络视频监控系统的设备和组网方案 第六节 列车视频监控系统 第七节 城轨视频  
监控系统的解决方案和产品举例第七章 有线广播系统 第一节 城轨对有线广播系统的功能需求  
第二节 有线广播系统概述 第三节 城轨有线广播系统的组成 第四节 轨道交通广播系统产品举  
例第八章 时钟系统 第一节 时钟系统技术基础 第二节 城轨时钟系统的功能需求 第三节 城  
轨时钟系统的构建 第四节 计算机网络的时间同步与NTP协议 第五节 城轨通信系统的时钟同步  
第六节 时钟系统产品举例第九章 乘客导乘信息系统 第一节 乘客导乘信息系统的基本原理  
第二节 乘客导乘信息系统的构建第十章 通信电源和接地系统第十一章 城轨地下部分的公共覆盖  
系统附录 缩略语

## <<城市轨道交通通信>>

### 章节摘录

**第一章 城市轨道交通通信系统综述** 城市轨道交通（简称城轨）通信系统是指挥列车运行、公务联络和传递各种信息的重要手段，是保证列车安全、快速、高效运行不可缺少的综合通信系统。城轨通信系统主要包括：传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线集群通信系统、闭路电视监控系统（CCTV）、有线广播系统（PA）、时钟系统、电源及接地系统、乘客导乘信息系统（PIS）、办公室自动化（OA）等子系统。

通信系统的服务范围涵盖了控制中心、车站、车辆段、停车场、地面线路、高架线路、地下隧道与列车。

#### 第一节 城轨通信概

<<城市轨道交通通信>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>